ADANSONIA, ser. 2, 14 (4) : 553-559, 1975.

UN NOUVEAU PALMIER EN GUYANE FRANÇAISE

par J.-J. DE GRANVILLE

Geonoma oldemanii J.-J. de Granville, *sp. nov.*[1]

Caulis 1,5-2 m altus et 18-30 mm crassus, annulis 15-20 mm inter se distantibus. Vagina coriacea, 8-15 cm longa; petiolus 2-15 cm longus, canaliculatus; lamina plicata, integerrima, oblanceolata, 1,15-1,30 m longa et 16-21 cm lata, nervis primariis 35-40-jugis angulum 14-17° cum rachide efformantibus, in face inferiore valde proeminentes, in face superiore impressis. Spadix simplex, spicatus, erectus, minute pubescens, 20-28 cm longus, pedunculo spathas longiore sub anthesi, alveolis undecastichis, spiraliter dense dispositis, labio inferiore fere emarginato. Flores fœminei tubo staminodialis longe digitato.

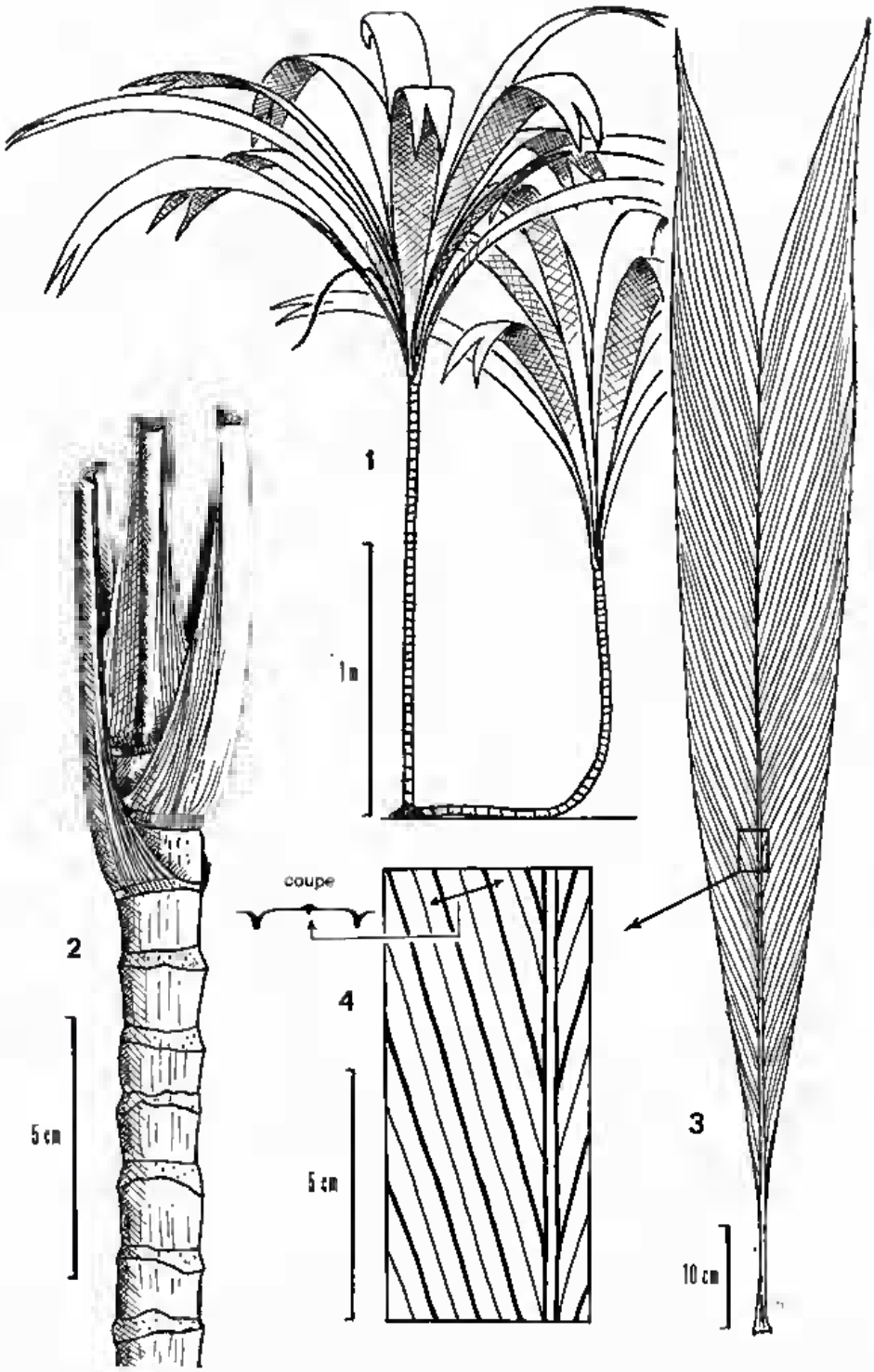
TYPE : Guyane française, région de Saint-Georges-d'Oyapock : crique Gabaret, forêt marécageuse, octobre 1973 (stipe, feuilles, inflorescences à plusieurs stades), *J.-J. de Granville 1992* (holo-, CAY; iso-, P, US).

PARATYPE : Guyane française, fleuve Sinnamary, entre Saut Vata et Saut Bérard, forêt, septembre 1965 (stipe, feuilles, inflorescence jeune), *R.A.A. Oldeman 1543*, unicatum (CAY).

Petit palmier du sous-bois, solitaire, parfois par 2 ou 3, à stipe dressé, rarement rampant à la base, de 1,5 à 2 m de haut et 18 à 30 mm de diamètre. Entrenœuds de 15-20 mm. Environ 12 feuilles dressées, à gaine coriace, glabre, de 8-15 cm de long et 5-7 cm de large à la base. Pétiole robuste, canaliculé, glabre, de 2-15 cm de long. Limbe chartacé, entier, oblancéolé, de 16-21 × 115-130 cm, aigu décurrent à la base, bifide à l'apex, à segments triangulaires de 30 cm de long, glabre sur la face supérieure, discrètement brun-écailleux le long des nervures sur la face inférieure. Trente-cinq à 40 paires de nervures principales très saillantes en dessous, très imprimées en dessus, espacées de 8-12 mm, faisant avec la nervure médiane un angle aigu de 14-17° et alternant régulièrement avec des nervures secondaires saillantes sur les deux faces. Inflorescence dressée à 2 ou 3 spathes. Première spathe de 24-36 cm, linéaire-oblongue, aplatie, ailée, chartacée. Deuxième spathe de 18-33 cm, tubuleuse, membraneuse, insérée à 2-6 cm au-dessus de la première et ne dépassant jamais celle-ci. Parfois une troisième spathe de 5-6 cm de long, tubuleuse, membraneuse, translucide, appliquée, insérée à 3-12 cm au-dessus de la précédente. Pédoncule de 30-40 cm de long à l'anthèse, pubescent ainsi que le rachis. Épi vert de 0,8-1 × 20-28 cm,

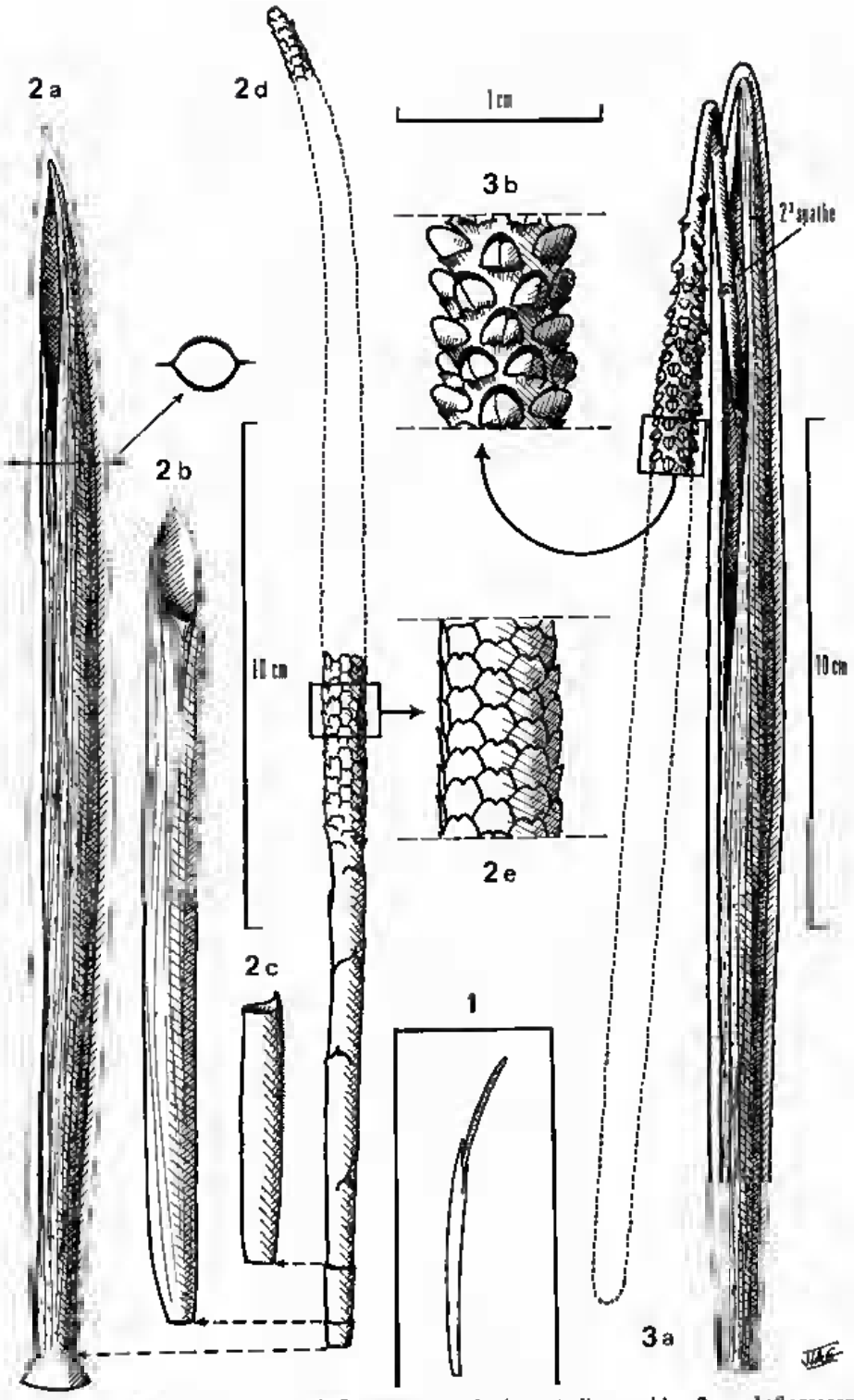
1. Espèce dédiée à R. A. A. OLDEMAN, Botaniste, Maître de Recherches au Centre O.R.S.T.O.M. de Cayenne, qui l'a découverte sur les rives du fleuve Sinnamary en 1965.

Source : MNHN, Paris



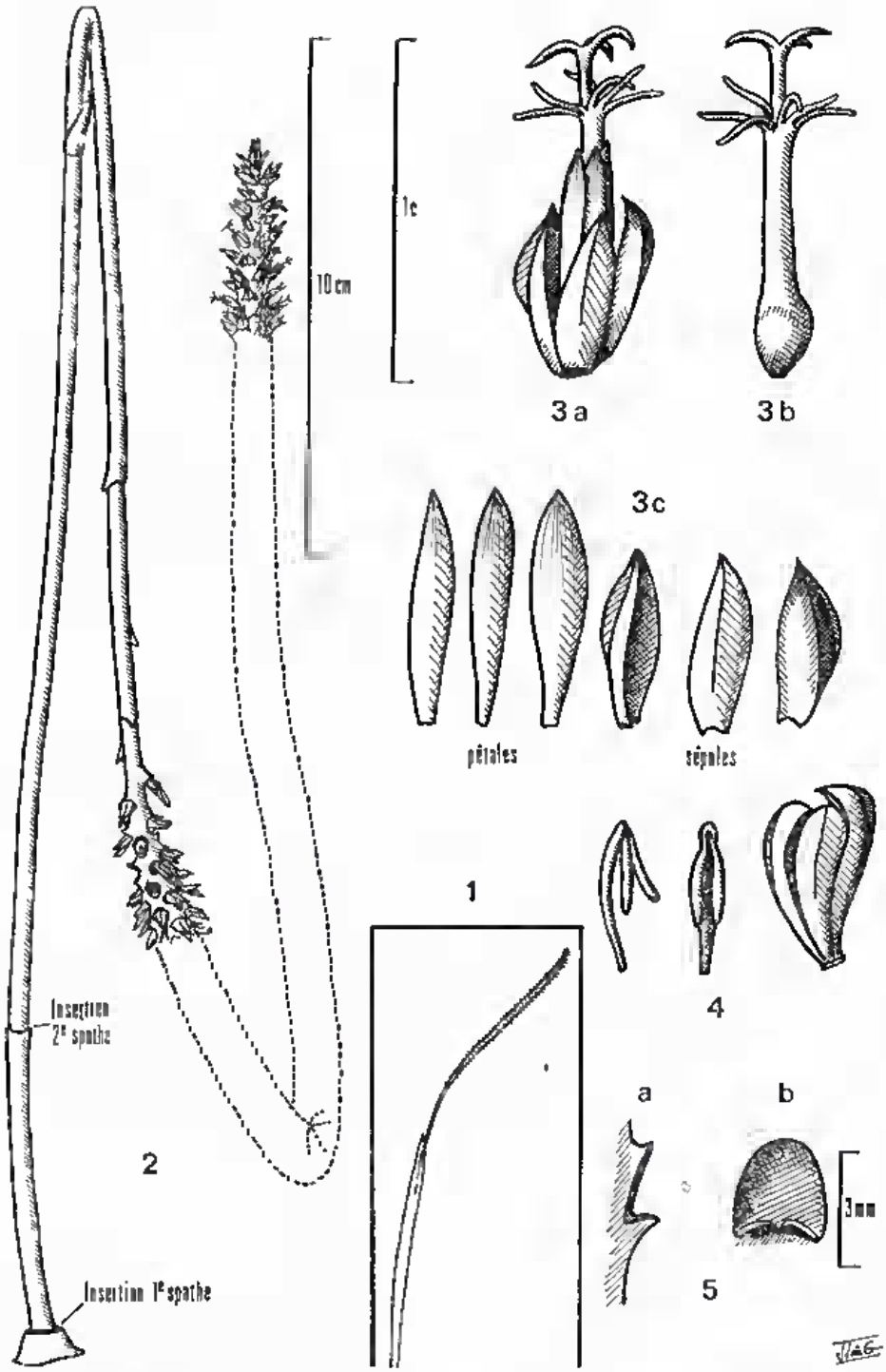
Pl. 1. — Geonoma oldemanii, appareil végétatif : **1,** Vue d'ensemble du palmier; **2,** Détail de l'apex du stipe et des insertions foliaires; **3,** Feuille; **4,** Détail d'une partie du limbe et des nervures.

Source : MNHN, Paris



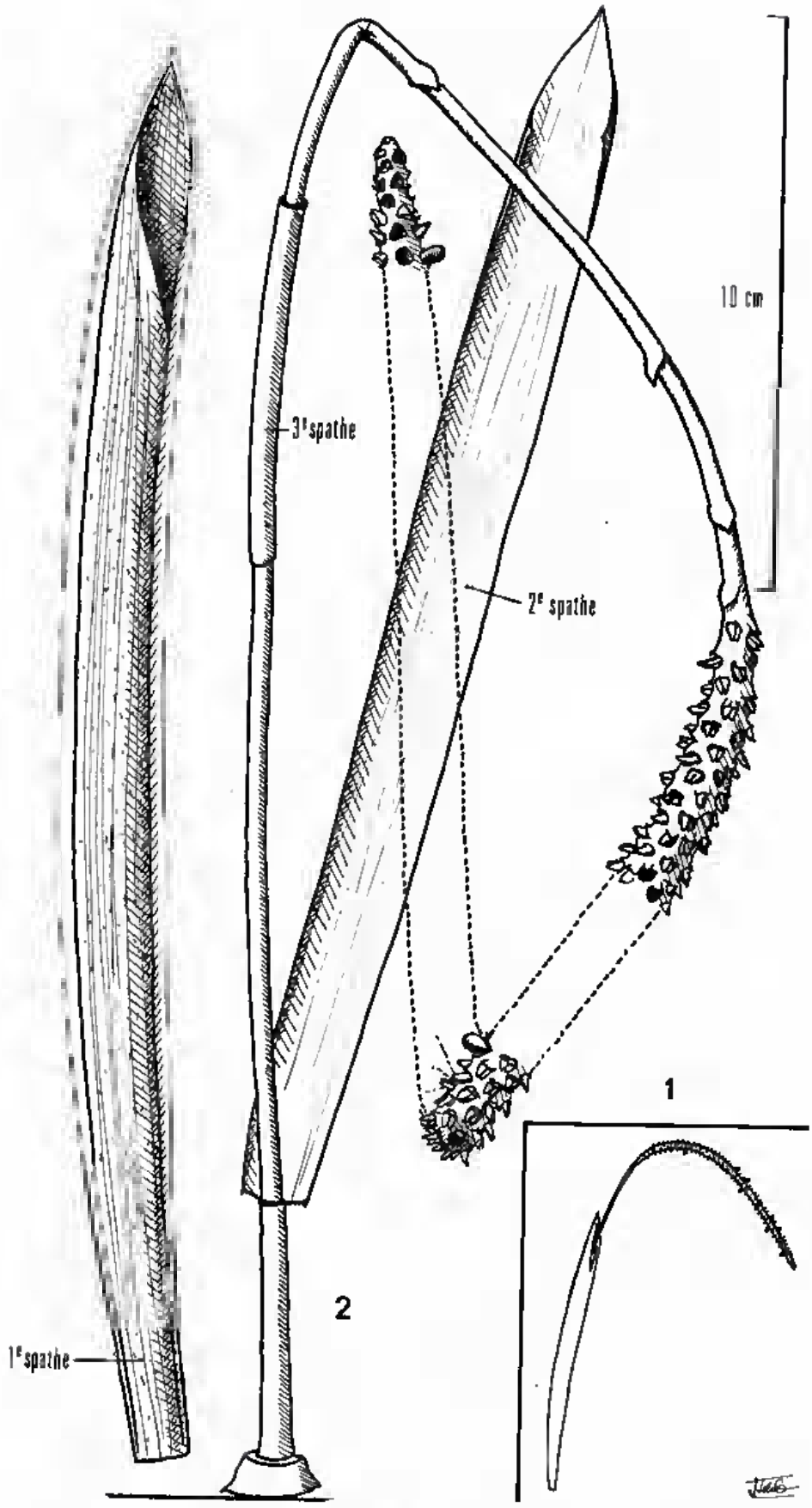
Pl. 2. — **Geonoma oldemanii**, jeunes inflorescences : **1**, Aspect d'ensemble; **2**, **a**, Inflorescence très jeune, première spathe, vue longitudinale et coupe transversale; **2 b**, Deuxième spathe; **2 c**, Troisième spathe; **2 d**, Spadice; **2 e**, Détail du spadice; **3 a**, Inflorescence, juste avant l'anthèse des fleurs mâles; **3 b**, Détail du spadice.

Source : MNHN, Paris



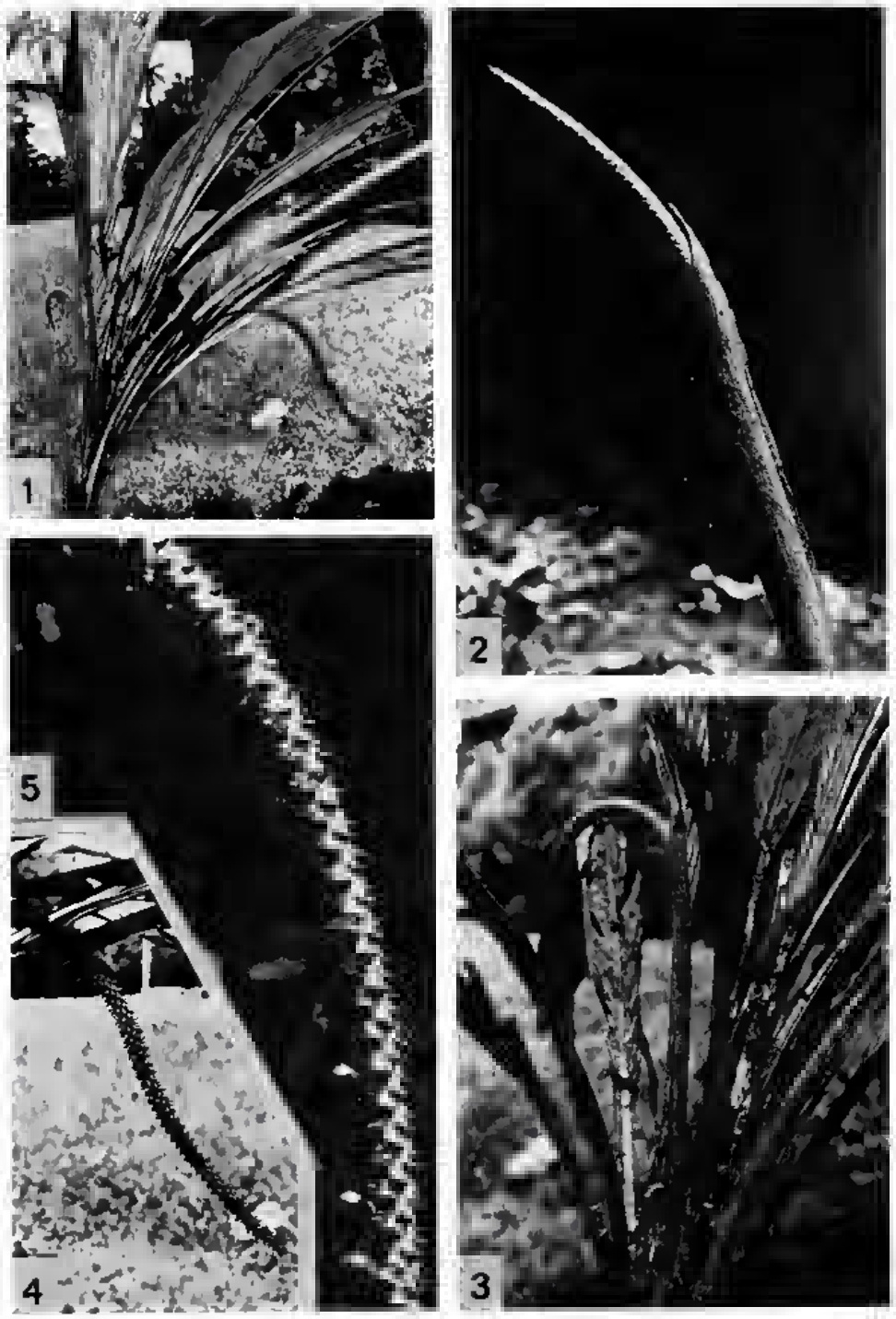
Pl. 3. — **Geonoma oldemanii**, inflorescence à l'anthèse des fleurs femelles: **1**, Aspect d'ensemble; **2**, Spadice et pédoncule débarrassé de ses spathes; **3**, Fleur femelle : *a*, Vue de profil; *b*, Fleur dépourvue de son périanthe; *c*, Pièces périanthaires; **4**, Fleur mâle jeune avec le détail d'une étamine vue de face et de profil; **5**, Alvéole : *a*, Profil; *b*, Face.

Source : MNHN, Paris



Pl. 4. — **Geonoma oidemanii**, inflorescence âgée : **1**, Aspect d'ensemble; **2**, Détail de l'inflorescence avec ses spathes et son spadice portant de jeunes fruits.

Source : MNHN, Paris



Pl. 5. — **Geonoma oldemanii** : **1**, Palmier portant deux inflorescences; **2** et **3**, Inflorescences jeunes; **4**, Inflorescence à l'anthèse; **5**, Inflorescence âgée portant de jeunes fruits.

Source : MNHN, Paris

d'abord dressé, puis légèrement incliné, enfin recourbé vers le bas à la fructification. Alvéoles bilabiées à lèvre inférieure discrètement échancrée, glabres à l'intérieur, densément disposées en spirales, suivant 11 orthostiques. Fleurs femelles à tube staminodial clairement digité. Fruit immature ovoïde, vert.

Cette espèce fait partie sans aucun doute, d'après W. Boer (1968), de la section *Tænianthera* caractérisée par un spadice simple, longuement pédonculé, et un tube staminodial digité, chez les fleurs femelles. Dans cette section, *G. oldemanii* se rattache au groupe *G. tamandua* Trail, *G. chococola* W. Boer, *G. paradoxa* Burret, bien que de nombreux caractères le différencient de ces trois espèces. Il se distingue notamment de *G. tamandua* par son stipe développé, pouvant atteindre 2 m, ses feuilles et ses inflorescences sensiblement plus courtes et, surtout, par sa deuxième spathe toujours incluse dans la première alors que, chez *G. tamandua*, elle la dépasse de plus de 30 cm. *G. oldemanii* diffère de *G. chococola* par son stipe moins robuste, ses feuilles entières au pétiole (y compris la gaine) beaucoup plus court, avec des nervures principales moins nombreuses et faisant, avec le rachis, un angle nettement plus aigu. Son pédoncule inflorescentiel est, par ailleurs, moitié moins long que celui de *G. chococola*. Enfin, comparé à *G. paradoxa*, *G. oldemanii* possède un stipe généralement plus élevé, des feuilles 3 à 4 fois plus longues et toujours entières aux nervures principales plus nombreuses et faisant, avec le rachis, un angle considérablement plus aigu; son spadice et ses spathes sont, d'autre part, près de 2 fois plus longs que ceux de *G. paradoxa*.

L'état des fleurs mâles, trop jeunes sur les exemplaires étudiés, ne permet pas de connaître la position des anthères par rapport au filet des étamines, à l'anthèse. Il est très vraisemblable qu'ils forment entre eux un angle aigu comme chez les 3 espèces affines précitées, contrairement aux autres espèces de la section *Tænianthera* où les anthères sont en ligne avec les filets.

Écologiquement, *G. oldemanii* est une espèce de sous-bois humide et marécageux. Sur la crique Gabaret, près de Saint-Georges-d'Oyapock, elle pousse en compagnie d'*Euterpe oleracea* Mart. et *Manicaria saccifera* Gaertn., également bien caractéristiques de ce milieu.

Quant à sa distribution géographique, il est bien difficile d'en parler étant donnée qu'elle n'est connue, jusqu'à présent, que par le type et le paratype. C'est donc une espèce peu répandue et, en tous cas, très localisée.

Bibliographie

Wessels Boer, J. G. — The Geonomoid Palms. N.V. Noord-Hollandsche Uitgevers Maatschappij, Amsterdam (1968).

Centre O.R.S.T.O.M.
Cayenne - Guyane.

Source : MNHN, Paris